

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., Muhaimin, dan Yusman, 2019, Rancang Bangun Prototype Alat Pemungut Sampah Otomatis Pada Pintu Air Waduk Lhokseumawe Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Teknik Elektro*, vol.3, no.1, hal.34-39.
- Aminy, A.Y., 2012. Disain Mesin Pengangkat Sampah Pada Sungai, *Prosiding Teksik Mesin*, No.1, Vol.6, hal.78–79.
- Aprilia, K., 2019, Rancang Bangun On/Off Lampu Ruangan Menggunakan Kendali Rfid Berbasis Mikrokontroler, *Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Arsada, B., dan Suprianto, B., 2017, Aplikasi Sensor Ultrasonik Untuk Deteksi Posisi Jarak Pada Ruang Menggunakan Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*, vol.6, no. 2, hal.137-145.
- Azis, M.S. dan Arifin, F., 2018, Automatic Stopping and Infusion Monitoring With Telemetry System Based on Android. *E-JPTE (Jurnal Elektronik Pendidikan Teknik Elektronika)*, vol.7, no.3, hal.210.
- Badan Standardisasi Nasional, 2005, *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan* (SNI 19-3964-1995), Jakarta: BSN
- Barovih, G., Ardianto, R., dan Pratama, S., 2016, Penerapan Teknologi Kebocoran Gas LPG Berperingatan dan SMS, *Jurnal Ilmiah Sisfotenika*, vol.6, hal.91-101.
- Barr, M., 2001, Pulse width modulation. *Embedded Systems Programming*, vol. 14, no.10, hal.103-104.
- Chalim, M.D., 2012, Rancang Bangun Alat Ukur Efek Doppler pada Gelombang Ultrasonik, *Jurnal Fisika*, Universitas Indonesia, no.4, vol.3, hal.48-54.
- Cytron, 2013, HCSR04 Ultrasonic Sensor, User's Manual, Cytron Technologies Sdn. Bhd., Johor, Malaysia.
- Dwi, C.I., 2020, Prototipe Pengeruk Sampah Pada Aliran Sungai, *Doctoral Dissertation*, Universitas negeri semarang.
- Endhartana, B., Notosudjono, D., dan Rijadi, B.B., 2020, Rancangan Bangun Simulasi Alat Pengangkat Sampah pada Sungai Berbasis *Internet of Things* (IOT), *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Teknik Elektro*, Universitas Pakuan, vol.1, no.1, hal.1-13

- Fraden, J., 2010, *Handbook of Modern Sensors*, Edisi Keempat, Springer, California.
- Habibi, N., 2015, Perancangan Alat Ukur Kecepatan Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Prinsip Efek Doppler. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, vol.4, no.3.
- Halliday, D. dan Resnick, 1984, *Fundamentals of Physics Third Edition*, Erlangga, Jakarta.
- Harjanti, I.M., 2020. Pengelolaan Sampah di TPA Jatibarang. *Jurnal Planologi*. Vol 17: 2
- Jamaluddin, 2014, Perancangan Sensor Digital Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Untuk Pengukuran Ketinggian Permukaan Air. *Jurnal Fisika*, Universitas Negeri Surabaya, vol.3, no.2, hal.65-68.
- Jumri, J.P., 2013, Perancangan Sistem Monitoring Konsultasi Bimbingan Akademik Mahasiswa dengan Notifikasi Realtime Berbasis SMS Gateway, JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi), vol.1, no.1, hal. 21-25.
- Kuncoro, S., 2009, *Pengolahan Sampah Terpadu*, Kanisius, Yogyakarta.
- Kurniawan, A., 2019, Alat Bantu Jalan Sensorik Bagi Tunanetra. *Journal Of Disability Studies*, vol.6, no.2, hal 285-312.
- Latifa, U. dan Saputro, J.S., 2018, Perancangan Robot Arm Gripper Berbasis Arduino Uno Menggunakan Antarmuka Labview, *Jurnal ilmu dan aplikasi teknik*, vol.3, no.2, hal.138-141.
- Muis, S., 2014, *Perancangan Power Supply Switch Mode*, Graha Ilmu, Jogjakarta.
- Rasyid, R., 2010, Analisis Gelombang Ultrasonik 40 kHz Sensor SRF08 sebagai Alat Pengukur Jarak, *Prosiding Semirata BKS-PTN Wilayah Barat Bidang MIPA ke 23*, Pakanbaru.
- Risanty, R.D. dan Arianto, L., 2017, Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan dengan Menggunakan ATmega328 dan Sms Gateway sebagai Media Informasi. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, vol.7, no.2, hal.45-54.
- Setiawan, D.S.T. dan Iqbal, M., 2014, Rancangan Bagun Alat Pembuka dan Penutup Tong Sampah Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, hal 55-62.

- Sidauruk, R.A.Y., Simamora, S.M. dan Sari,M.I., 2011, Implementasi Mikrokontroler Atmega8535 Berbasis Sensor Ultrasonik Untuk Proteksi Keamanan Terpadu, *Konferensi Nasional ICT-M Politeknik Telkom*.
- Soni, A. dan Aman, A., 2018, Distance Measurement of an Object by using Ultrasonic Sensors with Arduino and GSM Module, *International Journal of Science Technology & Engineering*, vol.4, no. 11, hal.23-28.
- Suaidi, I., 2018, Upaya Go River Indonesia Dalam Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Peduli Lingkungan Sungai Deli Di Kelurahan Sukaraja Kecamatan Medan Maimun, *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Wahyuni, I., 2015, Rancang Bangun Sistem Pengangkat Sampah pada Sungai Secara Otomatis, *Skripsi Fisika*, Uin Alauddin Makassar
- Wicaksono, dan Fajar, M.H., 2017, Mudah Belajar Mikrokontroler Arduino. Bandung. Informatika, Jakarta.
- Zulfa, S.I., 2018, Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Rekaman ISD1820 Berbasis Mikrokontroler ATmega328, *Skripsi Fisika*, Universitas Sumatera Barat.
- Nerd, R., 2019, Complete Guide for Ultrasonic Sensor HC-SR04 with Arduino, <https://randomnerdtutorials.com/complete-guide-for-ultrasonic-sensorhc-sr04/>, diakses pada Agustus 2019.
- Setiawan, A., 2021, Membenahi Tata Kelola Sampah Nasional, <https://indonesia.go.id>, diakses februari 2021.
- Transformasi, 2020, Menangkal Masalh Sampah Plastik? Pembelajaran dari Kota Makassar Bisa Jadi Solusinya, <https://www.transformasi.org>, diakses agustus 2020.